



UMP menang 10 pingat dalam BioMalaysia 2013

Oleh: FADHLI BIN SUHAIMI

Penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) berjaya meraih tiga pingat emas, tiga pingat perak dan empat pingat gangsa daripada 11 penyertaan projek penyelidikan dalam Pameran BioMalaysia 2013 yang diadakan di Pusat Konvensyen Antarabangsa Persada Johor Bahru pada 21 Oktober 2013 yang lalu.

Pingat emas diraih oleh penyelidik dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FSTI), Dr. Gaanty Pragas Maniam dengan projek penyelidikan beliau bertajuk *"Novel Utilization of Decanter Cake as a Feedstock for Biodiesel Production"*.

Beliau menemui kaedah penggunaan hasil buangan sisa pepejal dari proses penjernihan minyak kelapa sawit iaitu *"Decanter Cake"* yang mampu menghasilkan minyak biodiesel.

Pingat emas kedua pula diraih oleh Profesor Jose Rajan juga dari FSTI dengan

tajuk penyelidikan *"A Green Supercapacitor Device Employing Waste to Wealth"*.

Hasil penyelidikan beliau menemui tempurung kelapa sawit terbuang yang boleh dijadikan medium karbon di dalam kapasitor yang boleh dicas dengan pantas.

Pingat emas ketiga dibawa pulang oleh Dr. Essam A. Makky dari fakulti yang sama dengan tajuk penyelidikan *"Biotechnology of Hazardous Waste Management for Nano Particle Production"*.

Penyelidikan beliau adalah berkaitan dengan kitaran semula medium perak di dalam filem X-ray terbuang yang boleh dijadikan zarah nano yang boleh diaplikasikan dalam produk anti-bakteria.

Sementara itu, tiga pingat perak diraih Profesor Madya Dr. Md. Maksudur Rahman Khan dari Fakulti Kejuruteraan Kimia & Sumber Asli (FKKSA); Dr. Andri Kusbiantoro dari Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber

Alam (FKASA) dan Profesor Madya Dr. Arun Gupta dari FKKSA.

Manakala pingat gangsa diraih penyelidik Dr. Mohd. Hasbi Ab. Rahim, Dr. Jolius Gimbun (FKKSA), Dr. Mohammad Dalour Hossen Beg (FKKSA) dan Dr. Ghazi Faizal Najmuldeen (FKKSA).

Selain itu, turut membanggakan juga apabila booth pameran UMP turut memenangi dua anugerah dalam pameran ini iaitu tempat pertama reka bentuk booth pameran terbaik dan booth pameran paling Inovatif.

Pameran BioMalaysia 2013 yang bertemakan *"Convergence of Ideas, Confluence of Opportunities"* berlangsung selama tiga hari dari 21 hingga 23 Oktober 2013 itu dirasmikan oleh Menteri Besar Johor, Dato' Seri Mohamed Khaled Nordin.

Lebih 126 penyertaan daripada pelbagai agensi termasuk institusi pengajian tinggi serta syarikat dalam dan luar negara